

WOJEWÓDZKI KONKURS PRZEDMIOTOWY Z INFORMATYKI

DLA UCZNIÓW GIMNAZJÓW W ROKU SZKOLNYM 2017/2018

Informacje dla uczestników

Przed rozpoczęciem pracy przeczytaj uważnie treść wszystkich trzech zadań.

Czas na rozwiązanie zadań: 90 minut.

Rozwiązania zachowaj w folderze konkursowym **C:\Zadania konkursowe**

Zmień nazwę folderu – dopisz swój numer kodowy (np.: *Zadania konkursowe – L25*).

Powodzenia!

ZADANIE 1

W folderze **C:\Zadania konkursowe\Zadanie 1** w arkuszu „Oceny” skoroszytu „**Oceny semestralne w klasie IIIB.xlsx**” znajduje się tabela z listą uczniów klasy.

- a) Wypełnij komórki tabeli ocenami szkolnymi (liczbami od 1 do 6), wykorzystując formułę „=LOS()”.
- b) W ostatnim wierszu tabeli arkusz powinien obliczać średnią ocen dla przedmiotów.
- c) Każda komórka z zakresu $B4:B28$ powinna mieć tło czerwone, jeśli w komórce M1 jest wpisana liczba 1 oraz odpowiedni uczeń ma przynajmniej jedną ocenę niedostateczną.
- d) Każda komórka z zakresu $C4:J28$ powinna mieć tło zielone, jeśli w komórce tej jest wpisana ocena 5 lub tło pomarańczowe, jeśli w komórce wpisana jest ocena 6 i jednocześnie w komórce M1 jest wpisana liczba 2.
- e) Każda komórka z zakresu $C3:J3$ powinna mieć tło niebieskie, jeśli z tego przedmiotu uczniowie uzyskali najwyższą średnią ocen oraz w komórce M1 jest wpisana liczba 3.

Uwaga – rozwiązanie zapisz w folderze konkursowym **C:\Zadania konkursowe\Zadanie 1**

ZADANIE 2

W folderze **C:\Zadania konkursowe\Zadanie 2** zamieszczona baza danych „**Szkoła.mdb**” zawiera informacje o uczniach, obecności w szkole, ocenach.

Baza zawiera dane z okresu 17.09.2007 – 19.05.2008. Uczniowie każdej klasy podzieleni są na dwie grupy. Baza zawiera oddziały (klasy) 1b, 1c, 2a, 2c, 2e, 3b.

Wykonaj następujące operacje:

1. Otwórz bazę danych szkoła,
2. Utwórz kwerendę parametryczną zwracającą informacje o obecności w całym roku szkolnym uczniów z wybranego po uruchomieniu kwerendy oddziału/klasy. Kwerendę zapisz pod nazwą „**Obecności klasa**”.
3. Stwórz raport do kwerendy „Obecności klasa” Raport ma zawierać wszystkie informacje z kwerendy wyświetlane przez parametr „**oddział**”, pogrupowane według pola „**nazwisko**”. Zastosuj poziomą orientację strony (wszystkie dane muszą być widoczne i czytelne). Raport zapisz pod nazwą „**Obecności klasy raport**”. Uruchom raport dla oddziału „**2c**”. Wydrukuj raport do pliku „**raport1.pdf**”. Wydrukowany raport zapisz w folderze konkursowym **C:\Zadania konkursowe\Zadanie 2**.
4. Utwórz kwerendę parametryczną zwracającą informacje o obecnościach ucznia o podanym nazwisku z podanego oddziału/klasy, ze zdefiniowanego okresu czasu. Nazwisko i daty mają być podawane po uruchomieniu kwerendy. Kwerendę zapisz pod nazwą „**obecność ucznia w okresie**”.
5. Stwórz raport do kwerendy „**obecność ucznia w okresie**”. Raport ma zawierać wszystkie informacje z kwerendy, sortowane wg pola „**obecność**”. Zastosuj poziomą orientację strony (wszystkie dane muszą być widoczne i czytelne). Raport zapisz pod nazwą „**raport2.pdf**”. Uruchom raport z parametrami:
oddział: 3b
Nazwisko: Gabara
za okres: 2007.10.01 – 2007.12.20
Wydrukuj raport do pliku „**raport2.pdf**”. Wydrukowany raport zapisz w folderze konkursowym **C:\Zadania konkursowe\Zadanie 2**.
6. Stwórz kwerendę parametryczną liczącą średnią ocenę z I semestru dla każdego ucznia z wybranej klasy. Kwerenda ma zwracać imię, nazwisko i ocenę średnią ucznia. Kwerendę zapisz pod nazwą „**średnia_1**”.
7. Stwórz raport do kwerendy „średnia” przyjmując domyślne ustawienia raportu. Uruchom i wydrukuj raport dla klasy 3a. Zmodyfikuj raport tak, aby średnia była w nim wyświetlana z dwoma miejscami po przecinku. Wydrukuj raport do pliku „**raport3.pdf**”. Plik zapisz w folderze konkursowym **C:\Zadania konkursowe\Zadanie 2**.

ZADANIE 3

W folderze **C:\Zadania konkursowe\Zadanie 3** w znajdującym się w nim pliku „**Tekst konkursowy.docx**” zamieszczono tekst kwestionariusza ankiety.

1. Tekst ten należy sformatować za pomocą stylów, tzn. poszczególnym akapitom należy nadać styl z poniższymi właściwościami i nazwy :
 - a. Tytułowi dokumentu - „Tytuł ankiety”: styl na podstawie stylu „Normalny”, czcionka Calibri 14 pkt, kolor czcionki: granatowy, położenie: tekst wyśrodkowany, odstęp po akapicie – 10 pkt.
 - b. Informacjom ogólnym – „Informacje”: styl na podstawie stylu „Normalny”, czcionka Calibri 12 pkt, tekst wyrównany do prawego i lewego marginesu, wcięcie pierwszego wiersza akapitu – 2 cm; odstęp przed akapitem – 10 pkt.
 - c. Poszczególnym pytaniom - „Pytanie”: styl na podstawie stylu „Normalny”, czcionka Calibri 12 pkt, Numerowanie - styl numeracji: 1, 2, 3, interlinia 1,5 pkt., wyrównanie tekstu do lewego marginesu.
 - d. Poszczególnym odpowiedziom - ”Odpowiedzi”: styl na podstawie stylu „Normalny”, czcionka Calibri 12 pkt, wypunktowanie - punktorem z biblioteki symboli (kod znaku 168), wcięcie akapitu – 2 cm, interlinia – 1,15 pkt., wyrównanie tekstu do lewego marginesu.
2. W arkuszu kalkulacyjnym zaprojektuj ten sam kwestionariusz ankiety w ten sposób, aby odpowiedzi można było wybierać z listy rozwijanej (przykład listy rozwijalnej dla pytania 3 kwestionariusza ankiety znajduje się poniżej). Dodatkowo zaprojektuj formatowanie warunkowe, aby wybrane odpowiedzi były różniły się nie tylko zawartością treściową, ale również kolorystyką czcionki i tła komórki. Pozostałe elementy kwestionariusza sformatuj według własnego pomysłu.

1. Najbardziej lubię spędzać wakacje:

nad jeziorami

2. Moje ulubione potrawy należą do grupy:

pieczywa

3. W wolnym czasie najbardziej lubię:

spędzać czas grając w gry planszowe

czytać książki
uprawiać sport
korzystać z internetu
spacerować
grać korzystając z technologii informacyjnej
spędzać czas grając w gry planszowe
spędzać czas na dyskotekach

Sformatowany tekst kwestionariusza znajdujący się w pliku „**Tekst konkursowy.docx**” oraz zaprojektowaną jego wersję w arkuszu kalkulacyjnym zapisz w folderze konkursowym **C:\Zadania konkursowe\Zadanie 3**.